Účel objednávky

Účelem této objednávky je zajistit Poskytovatele služeb pro analýzu a rozvoj současné implementace dat vodovodů a kanalizací v nástroji Microsoft Power BI. Poskytované služby by měly směřovat k dosažení čtyř hlavních cílů.

* Zrychlení webové prezentace dat
* Rozšíření prezentace o pohled vlastníka a provozovatele
* Rozšíření prezentace o pohled na data přes územní členění České republiky
* Zvýšení estetické atraktivity rozhraní

Předmět objednávky

Na základě realizovaného výběrového řízení u Vás objednáváme níže uvedené služby v oblasti analýzy a implementace Business inteligence řešení.

Předmětem objednávky je poskytnutí následujících Služeb (dále jen „dílčí předměty plnění“):

1. Analýza vstupních dat
2. Analýza současného řešení
3. Návrh optimalizace současného řešení s přihlédnutím k novým pohledům na data
4. Úpravy současného řešení
5. Školení zaměřené na provoz a údržbu řešení

Shrnutí současného stavu je součástí přílohy č. 1.

Požadavky na kvalifikaci

Od Oprávněných osob Poskytovatele (viz níže kapitola Oprávněné osoby) požadujeme následující kvalifikaci:

a) délka praxe v oblasti implementace a provozu řešení BI v počtu let (minimálně 5),

b) počet implementovaných řešení na platformě Microsoft Power BI (minimálně 5),

c) seznam firem, pro které Poskytovatel poskytoval služby v oblasti BI (minimálně 2 různí zákazníci).

kterou prokáže na počátku plnění dodávky služeb.

Návrh očekávaného harmonogramu

Poskytovatel na počátku plnění dodávky (do sedmi pracovních dnů od zveřejnění elektronicky podepsané objednávky v registru smluv) předá návrh očekávaného harmonogramu plnění. V tomto harmonogramu uvede očekávaný počet člověkodnů čerpaných v jednotlivých měsících plnění dodávky, a dále v harmonogramu rozliší, kterého dílčího předmětu plnění se čerpání týká z kolika procent.

Objednatel může návrh očekávaného harmonogram plnění odmítnout v případě, že je Poskytovatelem navržena celková doba plnění bude delší než maximální stanovená lhůta šesti měsíců. Nebo v případě, kdy Poskytovatel není schopen věrohodně vysvětlit poměr časové náročnosti jednotlivých dílčích předmětů plnění.

Způsob plnění dodávky

Postup plnění dodávky bude následující:

1. Prokázání kvalifikace, předání návrhu očekávaného harmonogramu a posouzení předaných dokumentů

Poskytovatel předá Objednateli dokumenty dokumentující délku praxe a potvrzující zkušenosti s prací v oblasti BI a na platformě Microsoft Power BI, dle požadavků na kvalifikaci uvedených výše. Poskytovatel rovněž předá očekávaný harmonogram plnění dodávky.

Objednatel se do pěti pracovních dnů vyjádří k předloženým dokumentům. V případě, že bude mít Objednatel připomínky časové náročnosti jednotlivých dílčích předmětů plnění nebo dojde k překročení maximální očekávané doby plnění, vyzve Objednatel Poskytovatele k přepracování harmonogramu. Poskytovatel předá Objednateli přepracované dokumenty týkající se harmonogramu do pěti pracovních dní.

V případě, že nebude dostatečně prokázána kvalifikace vyzve Objednatel Poskytovatele k nápravě. Poskytovatel do pěti pracovních dní předá Objednateli dokumenty upravené dle charakteru připomínek tak, aby prokázaly kvalifikaci, dle výše uvedených požadavků.

Po předání upravených dokumentů se proces posouzení opakuje.

2. Zahájení plnění

Po prokázání kvalifikace a schválení návrhu očekávaného harmonogramu Objednatel Poskytovateli neprodleně předá data evidence a na žádost Objednatele představí současné řešení a následně umožní přístup k řešení za účasti garanta systému, pokud o to dále požádá.

3. Analýza a návrh řešení

Poskytovatel zahájí poskytování služeb analýzou. Výstupem analýzy bude report shrnující současný stav (dat i implementace v Power BI), návrhy na zlepšení (zejména rychlosti načítání a optimalizace vzhledu stránky) a způsob implementace dat. Pro vyloučení pochybností součástí výstupů tohoto bodu by měl být minimálně:

* popis jednotlivých atributů z hlediska datového (formát, nabývaný rozsah hodnot) a statistického,
* popis jednotlivých dimenzí (Id., Název, Obsah, Typ, Zdroj, Struktura, Atributy),
* popis ukazatelů (Id., Název, Obsah, Zdroj / Výpočet, Typ, Formát, Jednotka, Agregace).
* současný datový model
* návrh budoucího datového modelu
* popis současného nastavení a implementace řešení v Power BI
* návrh úprav nastavení a implementace v Power BI
* vysvětlení toho, jak úpravy zrychlí současně prezentovaná data
* schematický návrh nové webové prezentace zaměřený především na rozložení ovládacích prvků a oblastí pro zobrazování dat

4. Akceptace výsledků analýzy

Po předání výsledků analýzy se Objednatel do 14 dnů vyjádří k výsledkům analýzy. Výsledkem posouzení může být buď akceptace výsledků anebo předání připomínek k výstupu analýzy. V případě, že Objednatel předá Poskytovateli připomínky, je Poskytovatel povinen je do 14 dnů zapracovat. Poskytovatel následně znova předá výsledky analýzy k posouzení a proces se opakuje. Objednatel se v tomto bodě zavazuje zachovat rozsah požadavků uvedených v této objednávce.

5. Implementace řešení

Po akceptaci výsledků ze strany Ministerstva zemědělství, zahájí Poskytovatel implementační fázi. Pro vyloučení pochybnosti Ministerstvo zemědělství požaduje provedení implementace ve stávajícím řešení, tj. Microsoft Power BI.

6. Testování a akceptace výsledků implementace

Implementované řešení bude otestováno a akceptováno ze strany Objednatele, přičemž pro akceptaci budou použita stejná pravidla, jako jsou uvedena v bodě 4. Akceptace výsledků. Cílem testování je ověřit zejména shodu s výsledky akceptovanými v bodě 4 a celkovou funkčnost řešení.

7. Školení

Poskytovatel v rámci doby poskytování Služeb provede zaškolení pracovníků pro práci s nově nastaveným řešením a zejména se zaměří na aktualizaci dat (předzpracování a import).

Místo a doba poskytování služeb

Místem plnění jsou prostory v sídle Objednatele. Pokud to povaha plnění Objednávky umožňuje a Objednatel vůči takovému postupu nebude mít výhrady, je Poskytovatel oprávněn poskytovat Služby také ve svých provozovnách, zejména pokud jde o některé specifické analytické práce nebo zpracování výstupů Služeb nebo školení.

Poskytovatel se zavazuje zahájit poskytování Služeb bez zbytečného odkladu. Objednatel předpokládá, že veškeré činnosti v rámci této objednávky budou realizovány do šesti měsíců od zveřejnění objednávky v registru smluv.

Vlastnická práva a právo užití

K výstupům plnění podle této objednávky, nabývá Objednatel vlastnické právo dnem předání příslušné části výstupu Služeb Objednateli. Nebezpečí škody na předaných věcech přechází na Objednatele okamžikem jejich faktického předání do dispozice Objednatele, přičemž o takovémto předání bude sepsán písemný záznam podepsaný oprávněnými osobami smluvních stran.

V případě, že je výsledkem činnosti Poskytovatele dle této Objednávky dílo, které naplňuje znaky díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), poskytuje Poskytovatel Objednateli s účinnosti ode dne předání příslušného díla Objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (dále jen „**licence**“) k takovémuto dílu v neomezeném množstevním a územním rozsahu, a to všemi v úvahu přicházejícími způsoby, zejména způsoby dle § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění účinném ke dni uzavření této Rámcové smlouvy, a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovémuto autorskému dílu.

Součástí licence je vždy i neomezené oprávnění Objednatele provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny takovéhoto autorského díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat do dalších autorských děl apod., a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob. Objednatel je oprávněn poskytnout právo dle předchozí věty i třetím osobám. Objednatel je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení Poskytovatele nad rámec souhlasu Poskytovatele uvedeného v této objednávce, oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití autorského díla nebo svoje oprávnění k užití autorského díla třetí osobě postoupit. Objednatel není povinen licenci využít.

Udělení licence nelze ze strany Poskytovatele vypovědět a její účinnost trvá i po skončení dodávky, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak. Ustanovení § 2370 a § 2378 občanského zákoníku se nepoužijí.

Smluvní strany výslovně sjednávají, že pokud Objednatel písemně nestanoví jinak, Poskytovatel není oprávněn poskytnout třetím osobám jakýkoliv výsledek činnosti, který vznikne v souvislosti s poskytováním Služeb a bylo by jej možné považovat za předmět práva průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví.

Smluvní strany se výslovně dohodly, že odměna za poskytnutí této licence Poskytovatelem je již zahrnuta v ceně za poskytování Služeb dle této objednávky.

Oprávněné osoby

Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněné osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních, obchodních, technických záležitostech a ve věcech zadávání pokynů k poskytnutí Služeb a ve věcech kontroly provedené práce (akceptace, schvalování Výkazů plnění) souvisejících s touto objednávkou.

V případě, že se jedná o analytiky, techniky nebo jiné osoby, přímo se podílející na poskytování Služeb ze strany Poskytovatele, uvede k nim Poskytovatel, kromě identifikace osob rovněž jejich relevantní kvalifikaci. Pro vyloučení všech pochybností, se za relevantní

kvalifikaci považuje vysokoškolské nebo středoškolské vzdělání a praxe v oblasti BI (délka praxe; počet projektů na platformě Microsoft Power BI a reference od zákazníků).

Smluvní strany jsou oprávněny změnit Oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu bezodkladně upozornit písemně nebo elektronickou poštou.

Objednatel může odmítnout změnu Oprávněných osob zastupujících Poskytovatele v případech, kdy by došlo ke ztrátě kvalifikační způsobilosti požadované pro poskytování Služeb.

Ochrana informací

Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z Objednávky:

a) si mohou vzájemně vědomě nebo opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“),

b) mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opomenutím přístup k důvěrným informacím druhé strany.

Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této Objednávky získala od druhé smluvní strany.

Za třetí osoby se nepovažují:

a) zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení,

b) orgány smluvních stran a jejich členové,

c) ve vztahu k důvěrným informacím Objednatele subdodavatelé Poskytovatele,

d) ve vztahu k důvěrným informacím Poskytovatele, externí poskytovatelé Objednatele, a to i potenciální, za předpokladu, že se podílejí na plnění této Objednávky nebo na plnění spojeném s plněním dle této Objednávky, důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v této Objednávce.

Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této Objednávky a též z příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této Objednávky, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této Objednávky.

Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění této Objednávky, se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit tuto Objednávku. Obě smluvní strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé smluvní strany jinak než za účelem plnění této Objednávky.

Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.

Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se veškeré informace vztahující se k předmětu této Objednávky a příslušné dokumentaci považují výlučně za důvěrné informace Objednatele a Poskytovatel je povinen tyto informace chránit v souladu s touto Objednávkou. Poskytovatel přitom bere na vědomí, že povinnost ochrany těchto informací se vztahuje pouze na Poskytovatele.

Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:

a) se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající smluvní strany či právních předpisů,

b) měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před podpisem této Objednávky, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,

c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,

d) po podpisu této Objednávky poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi,

e) mají být zpřístupněny na základě zákona či jiného právního předpisu včetně práva EU nebo závazného rozhodnutí oprávněného orgánu veřejné moci.

Poruší-li Poskytovatel povinnosti vyplývající z této Objednávky ohledně ochrany důvěrných informací, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé porušení takové povinnosti.

Po ukončení poskytování Služeb dle této objednávky z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení o Ochraně informací a jejich účinnost přetrvá i po ukončení účinnosti po dobu 10 let.

Cena a platební podmínky

Celková cena Služeb poskytovaných na základě této Objednávky nepřekročí [DOPLNÍ UCHAZEČ],- Kčbez DPH. S ohledem na sazbu DPH 21 %, činí celková nepřekročitelná cena Služeb [DOPLNÍ UCHAZEČ],-Kč, včetně DPH

Cena Služeb bude placena na základě faktur (daňových dokladů), které budou Poskytovatelem vystaveny.

Poskytovatel vystaví tři faktury na jednotlivá části plnění předmětu objednávky. Těmito částmi jsou analýza (dílčí předmět plnění 1.,2. a 3.), optimalizace současného řešení (dílčí předmět plnění 4.) a školení (dílčí předmět plnění 5.). První faktura bude vystavena nejdříve po akceptaci části analýzy, druhá faktura po akceptaci dílčího předmětu plnění č. 4, poslední faktura po provedení školení, které je uvedeno v 5. bodu předmětu plnění.

Poskytovatel je oprávněn fakturu vystavit po písemném schválení a podpisu Výkazu práce Objednatelem. Vzor výkazu práce Objednatele bude předán Poskytovateli po podpisu objednávky.

Závěrečná ustanovení

Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a předávat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Objednávky.

Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Objednávky tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.

Poskytovatel podpisem této Objednávky výslovně prohlašuje, že při poskytování Služeb postupuje jako odborník ve smyslu § 2950 občanského zákoníku a že má dostatek vědomostí a dovedností pro poskytování Služeb dle této Objednávky

Poskytovatel poskytující Služby v souladu se svým prohlášením o odbornosti dle § 2950 občanského zákoníku nahradí v plném rozsahu škodu, způsobí-li ji v rámci poskytování Služeb neúplnou nebo nesprávnou informací nebo radou danou v záležitosti jeho vědění nebo dovedností.

Poskytovatel poskytující Služby v souladu se svým prohlášením o odbornosti dle § 2950 občanského zákoníku dále nemá nárok na proplacení víceprací, které způsobil svým neodborným přístupem.

Příloha č. 1

Popis současného stavu

Ministerstvo zemědělství disponuje v současné době daty agendy vodovodů a kanalizací, které jsou implementována do Power BI řešení. Výstupy jsou prezentovány z odkazu „Prezentace dat VaK“ na:

<http://eagri.cz/public/web/mze/voda/vodovody-a-kanalizace/webova-aplikace-prezentace-dat->

vak/konkrétně na webové adrese:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMjhkYzNhZWMtNjMyZS00MzhjLWJmYjYtYjQ0NzZlMjI2N2ZiIiwidCI6ImU4NGVhMGRlLTM4ZTctNDg2NC1iMTUzLWE5MDlhNzc0NmZmMCIsImMiOjh9>

Data a reporty jsou připravovány v Power BI Desktop a následně publikovány prostřednictvím Power BI služeb. Data jsou nyní připravena ve formátu jedné tabulky obsahující asi 60 atributů. Tabulka má zhruba 770000 záznamů. Současná prezentace dat používá celkem šest atributů pro filtrování. Jedná se o katastrální území, obec, vlastník, provozovatel, výběr velikostní skupiny vlastníků a výběr velikostní skupiny provozovatelů.

Současné řešení Ministerstvo zemědělství plánuje dále rozvíjet a obohacovat o vstupní data.

Cílem pro nejbližší období je:

* optimalizovat vzhled stránky;
* současný pohled pro „odběratele“ (spotřebitele), rozšířit o další dva pohledy – „vlastnický“ a „provozovatelský“ (podobný rozsah atributů a počtu záznamů); umožnit srovnání prostřednictvím glyfu (radarový graf).
* optimalizovat rychlost načítání.

Dále Ministerstvo plánuje přidat další prezentaci (webovou stránku) zahrnující souhrnné údaje za větší územní celky (Česká republika, kraje). Tato prezentace by měla zodpovídat následující dotazy:

* Jaká je průměrná struktura vodného a stočeného v České republice?
* Jaké jsou statistické hodnoty jednotlivých složek vodného a stočného (průměr, medián, směrodatná odchylka)?
* Jak se liší struktura vodného a stočného vybraného vlastníka nebo provozovatele ve srovnání s průměrem České republiky?
* Jak se liší struktura vodného a stočného vybraného vlastníka nebo provozovatele ve srovnání s průměrem kraje?
* Jak se liší struktura vodného a stočného dvou vybraných vlastníků nebo provozovatelů?
* Jak se liší struktura vodného a stočného krajů mezi sebou?
* Jaká jsou nejdražší katastrální území z hlediska ceny vodného a stočného za m3?
* Jak se liší ceny vodného a stočného u vlastníků různé velikostní kategorie?
* Jak se liší ceny vodného a stočného u provozovatelů různé velikostní kategorie?

Aktualizace dat může u jednotlivých záznamů probíhat v průběhu roku. Velká dávková aktualizace dat za nové období probíhá jednou ročně. Aktualizaci provádí věcní garanti Ministerstva zemědělství.